

## CENTRO STUDI CETACEI

### CETACEI SPIAGGIATI LUNGO LE COSTE ITALIANE. I. RENDICONTO 1986 (\*)

**Riassunto.** — Nel corso del primo anno (15 maggio - 31 dicembre 1986) di rilevamento degli spiaggiamenti, speronamenti e catture accidentali di cetacei avvenute lungo le coste italiane, organizzato dal « Centro Studi Cetacei » della Società Italiana di Scienze Naturali, sono stati raccolti, e vengono qui presentati, i dati riguardanti 5 *Balaenoptera physalus*, 4 *Physeter catodon*, 1 *Ziphius cavirostris*, 2 *Grampus griseus*, 6 *Tursiops truncatus*, 26 *Stenella coeruleoalba* e 12 delfinidi non identificati.

**Abstract.** — *Cetaceans stranded in Italy. I. 1986.*

During the first year (15 May - 31 December 1986) in which cetacean strandings, ramblings, and accidental captures were systematically recorded in Italy by the « Center for Cetacean Studies » of the Italian Society of Natural Sciences, data were collected, and are presented here, concerning 5 *Balaenoptera physalus*, 4 *Physeter catodon*, 1 *Ziphius cavirostris*, 2 *Grampus griseus*, 6 *Tursiops truncatus*, 26 *Stenella coeruleoalba*, and 12 unidentified delphinids.

#### Premessa.

Sono presentati i risultati del primo anno di operatività del « Progetto spiaggiamenti » del Centro Studi Cetacei della Società Italiana di Scienze Naturali, che comprende il rilevamento degli spiaggiamenti, speronamenti e catture accidentali di cetacei lungo le coste e nei mari italiani. Il periodo considerato nel presente lavoro inizia il 15 maggio 1986 (data di inizio del progetto) e termina il 31 dicembre dello stesso anno.

E' la prima volta che in Italia i dati sui cetacei spiaggiati vengono raccolti in maniera sistematica lungo l'intero sviluppo costiero del Paese. Dai tempi di Aristotele, infatti, sporadiche osservazioni venivano effettuate su cetacei la cui presenza sulla costa era segnalata in tempo utile a zoologi disponibili e interessati al fenomeno. Studi isolati di questo

---

(\*) Centro Studi Cetacei della Società Italiana di Scienze Naturali, lavoro n. 6.

genere hanno costituito, fino ai primi mesi del 1986, la totalità delle conoscenze sugli spiaggiamenti di cetacei lungo le coste italiane (CAGNOLARO *et al.*, 1986).

Nel mese di ottobre 1985, in occasione del Primo convegno nazionale sui cetacei organizzato a Riccione, venne messa in risalto l'esigenza di creare un servizio unificato e sistematico di rilevamento degli spiaggiamenti di cetacei lungo le coste italiane. In tal senso fu presentata una proposta operativa (NOTARBARTOLO DI SCIARA *et al.*, 1986), che venne prontamente approvata dal Centro Studi Cetacei (CSC), anch'esso costituito in quell'occasione (CAGNOLARO, 1985).

Fondamentale per il varo e il successo del « Progetto spiaggiamenti » fu l'interessamento del Ministero della marina mercantile, che concesse al Centro Studi Cetacei il proprio patrocinio, e invitò mediante circolare ministeriale (n. 6227716 in data 7-7-1986) tutto il personale delle Capitanerie di porto a collaborare al progetto e a trasmettere le segnalazioni al Centro. L'altro essenziale contributo, questa volta del settore privato, fu fornito da « Europ Assistance Italia S.p.A. » che a titolo di sponsorizzazione prestò al CSC il proprio servizio di centralino telefonico permanente (02-54241). A tale centralino confluiscono le segnalazioni di spiaggiamenti da tutto il territorio nazionale, e da qui vengono trasmesse al centro operativo di Milano del CSC. E' poi cura del personale di Milano del CSC di entrare in contatto con i propri corrispondenti periferici più vicini all'evento, per coordinare l'intervento e prestare l'assistenza necessaria. Le Industrie Pirelli S.p.A. hanno inoltre generosamente donato un computer Apple 2e per l'archiviazione dei dati raccolti. Nell'intervenire sugli spiaggiamenti il CSC si è giovato spesso della collaborazione di numerose sezioni periferiche del WWF Italia, mentre nei rari e delicati casi in cui i cetacei spiaggiati erano in vita il CSC si è avvalso dell'aiuto e delle specifiche competenze dell'Adriatic Sea World di Riccione.

Si riporta qui di seguito, in ordine alfabetico, la lista dei membri del CSC, aggiornata al 30 maggio 1987: Agnelli Paolo, Museo Zoologico « La Specola, Firenze (di seguito citato: MZF); Argano Roberto, Istituto di Zoologia, Università di Roma (IZUR); Azzali Massimo, Istituto di Ricerca sulla Pesca marittima, CNR, Ancona (IRPCNRA); Azzaroli Maria Luisa (MZF); Baccetti Nicola, Istituto Nazionale Biologia Selvaggina, Ozzano Emilia (INBS); Basso Roberto, Museo civico di Calimera, Lecce (MCC); Borri Marco (MZF); Braschi Silvia; Cagnolaro Luigi, Museo civico di Storia Naturale, Milano (MCSNM); Cancelli Fabrizio, Istituto di Zoologia, Università di Siena (IZUS); Carlini Rossella, Museo di Zoologia, Roma (MZR); Cozzi Bruno, Istituto di Anatomia degli Animali Domestici, Università di Milano (IAAUM); Del Grande Paolo, Istituto di Anatomia Comparata, Università di Urbino (IACUU); Di Natale Au-

tonio, Aquastudio, Messina (AME); Finotello Pierluigi (MZP); Genchi Claudio, Istituto di Parassitologia, Università di Milano (IPUM); Gorlier Gianguido; Magnaghi Luca (MCSNM); Mangano Antonia, Istituto Superiore di Sanità, Roma (ISSR); Mendolia Claudia; Murgia Carlo, WWF, Cagliari (WWFCA); Nannipieri Ezio; Notarbartolo di Sciara Giuseppe (coordinatore), Istituto Tethys, Milano (ITM); Olivieri Vincenzo, Museo Ittico, Pescara (MIP); Orecchia Paola, Istituto di Parassitologia, Università di Roma (IPUR); Orsi Relini Lidia, Istituto di Anatomia Comparata, Università di Genova (IACUG); Ortolani Fulvia, Istituto di Anatomia Umana Normale, Università di Bologna (IAUNB); Paggi Lia (IPUR); Pastore Michele, Istituto Sperimentale Talassografico, Taranto (ISTT); Podestà Michela (segretario) (MCSNM); Poggi Roberto, Museo civico di Storia Naturale, Genova (MCSNG); Rallo Giampaolo, Museo civico di Storia Naturale, Venezia (MCSNV); Relini Giulio (IACUG); Renieri Tommaso (IZUS); Tangerini Paolo, Mediterranean Survey and Services S.p.A., Roma (MSSR); Vigna Taglianti Augusto (IZUR); Vomero Vincenzo (MZR). E' doveroso aggiungere a tale lista il nome del compianto professor Enrico Tortonese, che aveva entusiasticamente aderito al CSC negli ultimi mesi della sua vita.

### Risultati.

Sono qui di seguito elencati gli spiaggiamenti e le catture di cetacei avvenuti in Italia dal 15 maggio al 31 dicembre 1986.

Al termine sono riportati in una cartina ed in una tabella gli eventi suddivisi nelle differenti aree geografiche.

#### *Balaenoptera physalus* (Linneo, 1758)

- 23 maggio - Sex ?; 7 m; spiaggiato a Lido delle Nazioni (Comacchio, FE); scheletro in via di recupero da parte del MCSNV.
- 23 giugno - Sex M; 11.5 m; speronato; carcassa galleggiante 5 km al largo di Castello Sonnino (LI); intervento di S. Braschi ed E. Nannipieri; abbandonato al largo.
- 28 giugno - Sex ?; 14 m; carcassa galleggiante 9 miglia a SE dell'Isola di Gorgona (LI); abbandonato alla deriva; presentava ferite da elica sul dorso.
- 20 settembre - Sex F; 9.31 m; spiaggiato a Pizzo Calabro (CZ); intervento di A. Mangano, A. Di Natale, G. Paolillo; interrato.
- 24 novembre - Sex ?; 7-8 m; avvistato vivo nel porto di Vibo Valentia Marina (CZ); ha ripreso il largo da solo.

TABELLA I. — Quadro sistematico della distribuzione geografica di spiaggiamenti e catture di Cetacei verificatisi in Italia nel 1986.

1, *Balaenoptera physalus*; 2, *Physeter catodon*; 3, *Ziphius cavirostris*; 4, *Grampus griseus*; 5, *Tursiops truncatus*; 6, *Stenella coeruleoalba*; 7, *Delphinidae indeterminati*.

	1	2	3	4	5	6	7	Totale
Mar Ligure	2					19	2	23
Tirreno Sett.						2		2
Mare di Corsica								
Tirreno Cent.		1			2	1	4	8
Mare di Sardegna								
Tirreno Mer.	2	3		2	1	2	3	13
Canale di Sardegna								
Canale di Sicilia						1	1	2
Ionio Mer.						1	1	2
Ionio Sett.								
Adriatico Mer.			1		1			2
Adriatico Cent.					1		1	2
Adriatico Sett.	1				1			2
Totale	5	4	1	2	6	26	12	56





Fig. 1. — Distribuzione geografica degli eventi riportati nel testo. I numeri sono correlati alle specie come segue: 1 - *Balaenoptera physalus*; 2 - *Physeter catodon*; 3 - *Ziphius cavirostris*; 4 - *Grampus griseus*; 5 - *Tursiops truncatus*; 6 - *Stenella coeruleoalba*; 7 - *Delphinidae* indeterminati.

I mari sono così abbreviati: A.C.: Adriatico Centrale; A.M.: Adriatico Meridionale; A.S.: Adriatico Settentrionale; C.S.: Canale di Sardegna; C.Si.: Canale di Sicilia; I.M.: Ionio Meridionale; I.S.: Ionio Settentrionale; M.C.: Mare di Corsica; M.L.: Mar Ligure; M.S.: Mare di Sardegna; T.C.: Tirreno Centrale; T.M.: Tirreno Meridionale; T.S.: Tirreno Settentrionale.

*Physeter catodon* Linneo, 1758

- 02 agosto - Sex M; 10-12 m; carcassa galleggiante 1 miglio dalla costa tra Porto Torres e Stintino (SS) e trainata a terra; intervento di G. Bevacqua e G. Bosco; interrato nella discarica di Monte Rosé (SS).
- 20 settembre - Sex ?; 15 m ca.; avvistato vivo intrappolato in una rete a 3 miglia da S. Stefano di Camastra (ME); il sopralluogo ha dato esito negativo e l'animale non è più stato avvistato.
- 25 ottobre - Sex M; 17 m; spiaggiato (mancante della parte codale) a Marina di Palmi (RC); intervento di S. Collura; incenerito.
- 14 novembre - Sex ?; 6-7 m; carcassa galleggiante 1-1.5 miglia al largo di Arbatax (NU); abbandonato alla deriva.

*Ziphius cavirostris* G. Cuvier, 1823

- 22 maggio - Sex F; 3.3 m; catturato a Mola di Bari (BA); intervento di G. Marano; interrato; verrà recuperato da MCSNV.

*Grampus griseus* (G. Cuvier, 1812)

- 19 agosto - Sex F + feto; 3.05, 1.50 m; spiaggiati a Rodia (ME); intervento di A. Potoschi e G. Giuffrè; inceneriti.

*Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)

- 08 luglio - Sex F; 2.86 m; spiaggiato a Casa Bianca (ME); intervento di A. Di Natale; abbandonato sulla spiaggia.
- 01 agosto - Sex M; 2.93 m; spiaggiato a Francavilla (CH); intervento di V. Olivieri; interrato.
- 01 agosto - Sex M; 2 m; spiaggiato a Marina di Sorso (SS); intervento di G. Bevacqua; interrato nella discarica comunale (senza pinna caudale).
- 25 settembre - Sex ?; lung. ?; spiaggiato a Scauri (LT); intervento di V. Vomero.
- 27 settembre - Sex F; 2.8 m; spiaggiato a Mola di Bari (BA); intervento di G. Bello; affondato.
- 18 dicembre - Sex ?; 3 m; avvistato vivo nel canale navigabile tra Porto Garibaldi e Comacchio (FE); intervento di F. Borsani e P. Gelati; ha ripreso il largo da solo.

*Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)

- 16 luglio - Sex ?; 2.35 m; spiaggiato a Capo Rasocolmo (S. Saba) (ME); intervento di A. Di Natale; interrato.
- 17 luglio - Sex M; 2.13 m; spiaggiato a Capo Mulini (CT); intervento di A. Di Natale; affondato.
- 24 luglio - Sex M; 1.8-1.9 m; spiaggiato (mancante della coda) a Savona (spiaggia « Madonnetta ») (SV); intervento di G. B. Buzzi; cranio MCSNG.
- 28 luglio - Sex M; 1.82 m; spiaggiato a La Torraccia (LI); intervento di E. Nannipieri; incenerito; conservati 3 denti MCSNM.
- 18 agosto - Sex ?; lungh. ?; spiaggiato a Latte (Ventimiglia) (IM); intervento di P.F. Gavagnin; affondato.
- 19 agosto - Sex M; 2 m; spiaggiato a Campo Lecciano di Castiglione (LI); intervento di M. L. Azzaroli, M. Borri, L. Mastragostino, P. Mannini; visceri e scheletro MZF.
- 28 agosto - Sex M; 1.85 m; spiaggiato a Genova San Giuliano (GE); intervento di R. Poggi; cranio MCSNG.
- 06 settembre - 2 m ca.; cattura di 8 individui nel Mar Ligure, 45 miglia da San Remo; intervento di L. Magnaghi e M. Podestà; abbandonati in mare (Sex: 1 M, 4 F, 3 ?; 5 sono deceduti e 3 sono stati rilasciati vivi) (MAGNAGHI & PODESTÀ, 1987).
- 16 settembre - Sex M; 1.9 m; spiaggiato a Bogliasco (GE); intervento di R. Poggi; cranio MCSNG (tratto codale e pinna dorsale mancanti).
- 22 settembre - Sex ?; lungh. ?; spiaggiato a Pozzallo (RG); fonte: foto apparsa sulla Gazzetta del Sud.
- 17 ottobre - Sex M; 1.98 m; spiaggiato a San Lorenzo al Mare (IM); intervento di R. Pettinella e G. Paoletti; distrutto.
- 19 ottobre - Sex F; 2.40 m; spiaggiato a Genova Nervi (GE); intervento di A. Castellano; cranio e visceri MCSNG (ucciso da colpi d'arma da fuoco).
- 30 ottobre - Sex ?; 1.85 m; spiaggiato a Cala Moresca (Salivoli) (LI); intervento di N. Baccetti e F. Cancelli; scheletro IZUS (presentava un foro che testimoni dicevano dovuto a presenza fiocina).
- 02 novembre - Sex ?; 1.38 m; spiaggiato a Ventimiglia (IM); intervento di M. Podestà e L. Magnaghi; scheletro parziale MCSNM.
- 09 novembre - Sex M; 1.63 m; spiaggiato a Pizzo Calabro (CZ); intervento di G. Paolillo; interrato.
- 30 novembre - Sex ?; 1.88 m; spiaggiato a Stintino (SS); scheletro MZR.

- 03 dicembre - Sex F; 1.3 m; catturato ad Alassio (SV); intervento di R. Poggi; conservato in formalina MCSNG.
- 11 dicembre - Sex F; 1.10 m; catturato a Noli (SV); intervento di R. Poggi; scheletro e visceri MCSNG.
- 14 dicembre - Sex F; 1.44 m; carcassa galleggiante 16 miglia a Sud di Ventimiglia (IM) e trainata a terra; intervento di M. Podestà, L. Magnaghi, F. Borsani, C. Morbioli, E. Valsecchi; scheletro incompleto MCSNM.

*Delphinidae* indeterminati

- 22 giugno - Sex ?; 0.8 m; carcassa galleggiante in mare a 300 metri da Ganzirri (ME); intervento di G. Mangraviti; abbandonato alla deriva; si trattava di feto con cordone ombelicale.
- 14 luglio - Sex ?; 2 m ca.; spiaggiato a S. Teresa di Gallura (SS).
- ?? luglio - Sex ?; m ca.; spiaggiato a Marina di Palmi (RC); intervento di S. Collura; incenerito.
- 04 agosto - Sex ?; 1.8 m; spiaggiato a Fiume Santo (Cabu Aspru) (SS); intervento di G. Bevacqua e G. Bosco; interrato; presentava numerosi fori sul corpo.
- 29 agosto - Sex ?; 1 m ca.; carcassa galleggiante 800 metri al largo dell'isola Lachea di Acitrezza (CT) e trainata a terra; intervento di L. Lino.
- 13 settembre - Sex ?; lung. ?; spiaggiato a Porticciolo Vergine Maria (PA); distrutto.
- 29 settembre - Sex ?; lung. ?; avvistato vivo in prossimità della spiaggia di Scauri (LT); ha ripreso il largo da solo.
- 11 ottobre - Sex ?; 2.5-3 m; spiaggiato a Santa Marinella (Roma); interrato.
- 30 ottobre - Sex ?; 2.3 m; spiaggiato a Foce Varano (Ischitella) (FG); intervento di R. Reale; interrato.
- 17 novembre - Sex ?; lung. ?; 2 individui avvistati vivi nella darsena del porto di La Spezia; hanno ripreso il largo da soli; il sopralluogo di C. Mendolia ha dato esito negativo.
- 01 dicembre - Sex ?; lung. ?; spiaggiato a Punta Braccetto (RG); interrato.

*Ringraziamenti.* — Desideriamo ringraziare in modo particolare i seguenti Enti che con la loro preziosissima collaborazione ci hanno permesso di ottimizzare i nostri interventi nel primo anno di attività del progetto riguardante gli spiaggiamenti: Adriatic Sea World (con il quale è stato siglato il 6 luglio 1987 un accordo di colla-



porazione per il progetto spiaggiamenti), Capitanerie di Porto, Carabinieri, Europ Assistance S.p.A., Guardie di Finanza, Guardie forestali, Industrie Pirelli S.p.A., Ministero marina mercantile, Vigili del fuoco, WWF Italia (con il quale è stato siglato il 6 luglio 1987 un accordo di collaborazione per il progetto spiaggiamenti).

Il nostro più vivo ringraziamento è rivolto anche alle seguenti persone che hanno collaborato con estrema dedizione; ad essi associamo tutti coloro che sono purtroppo rimasti nell'anonimato. G. Alberi; P. Arata; G. Arlotti; G. Baduella; Bellantoni (Compamare Vibo Valentia); G. B. Bello; G. Benedetti; S. Bernardeschi (M/Vedetta Gregoretti); P. Berrito (Locamare Porto Garibaldi); G. Bevacqua; Boncorpo (Carabinieri Messina); G. Bosco; M. Buggea; G. B. Buzzi; B. Campoli (M/Vedetta Gregoretti); Capolombardo (Delemare Torre Faro); G. Cappelli; A. Castellano; G. Catri (M/Vedetta Gregoretti); F. Cecchi; Cilona (Compamare Catania); S. Collura; Coroneo (Compamare Palermo); Corradini; R. Corrao (M/Vedetta Gregoretti); G. D'Acunto (Delemare Scauri); A. De Cosmo; De Montis; E. De Rosa (M/Vedetta Gregoretti); M. Demma; N. Di Franco; Di Matteo (Circomare Alassio); Di Mauro (Compamare Messina); Elvo; F. Fiorentino; D. Frontini; P. F. Gavagnin (Portosole); G. Giuffrè; B. Jann; L. Lino; Macciò (Compamare Savona); E. Malatesta; M. Maldarizzi (Compamare Vibo Valentia); G. Mangraviti; P. Mannini; G. Marano (Lab. Biol. Marina, Bari); Marino (Compamare Catania); Marsili (Compamare Livorno); L. Mastragostino; Maywald (Compamare Pizzo Calabro); F. Merella; C. Monopoli; C. Morbioli; G. Musumeci (M/Vedetta Gregoretti); A. Novelli (Delemare Castiglione); G. Paolletti; G. Paolillo; Menotti Passarella; B. Peru; R. Pettinella; Pignari (M/Nave Milazzo); Pinna (Circomare Sanremo); P. Politi; Pomata (Compamare Palermo); Poncina; A. Potoschi; Prandi (Compamare La Spezia); R. Reale; A. Repossi; L. Ritorto (Locamare Mola di Bari); L. de Saotillana; A. Santo (Carabinieri Santo Stefano); Sasanelli (Compamare Piombino); Severi (Compamare Porto Torres); Sicurezza (Compamare Civitavecchia); G. Staiano (M/Vedetta Gregoretti); E. Tranquilli; G. Trovato; Turiddu; G. Ulivelli (M/Vedetta Gregoretti); L. Valerio; E. Valsecchi; A. Vanadia; D. Vidotto; E. Vinotti; Zazza (Compamare Gaeta); Comune di Pizzo Calabro; Redazione di Palermo del Giornale di Sicilia; F. Borsani; P. Gelati.

#### BIBLIOGRAFIA

- CAGNOLARO L., 1985 - Il I Convegno Nazionale sui Cetacei ed il « Centro Studi Cetacei » della Società Italiana di Scienze Naturali - *Natura*, Milano 76: 118-120.
- CAGNOLARO L., COZZI B., MAGNAGHI L., PODESTÀ M., POGGI R., TANGERINI P., 1986 - Su 18 cetacei spiaggiati sulle coste italiane dal 1981 al 1985. Rilevamento biometrico ed osservazioni necroscopiche (Mammalia Cetacea) - *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.* Milano, 127: 79-106.
- MAGNAGHI L., & PODESTÀ M., 1987 - An accidental catch of 8 striped dolphins (*Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)) in the Ligurian Sea (Cetacea Delphinidae) - *Atti Soc. ital. Sci. nat.*, Milano, 128: 235-239, 3 figg.
- NOTARBARTOLO DI SCIARA G., CAGNOLARO L., MAGNAGHI L., PODESTÀ M. & BORSANI J. F., 1986 - Bozza di lavoro provvisoria di una proposta organizzativa sul recupero dei cetacei spiaggiati. pp. 24-30. In: CORAZZA S. (a cura di) - Gli spiaggiamenti dei cetacei sulle coste italiane: Atti primo Convegno Nazionale sui cetacei organizzato dall'Adriatic Sea World di Riccione, 18-20 ottobre 1985 - *Maggioli Editore*, Rimini, 144 pp.